



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taksonomi dan Morfologi Kentang	3
2.2 Perbanyakan Kentang	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
IV KEADAAN UMUM UPTD BALAI BENIH KENTANG PROVINSI JAWA BARAT	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi	9
4.4 Struktur Organisasi	10
V PRODUKSI BENIH KENTANG SECARA <i>IN VITRO</i>	11
5.1 Delegasi Legalitas	11
5.2 Sterilisasi Lingkungan Kerja	11
5.3 Sterilisasi Alat Kultur Jaringan	12
5.4 Pembuatan Media dan Sterilisasi Media Kultur Jaringan	13
5.5 Subkultur	16
5.6 Pemasaran	18
VI SIMPULAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23





DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal benih kentang stek berakar	5
2	Komponen larutan stok benih kentang varietas Granola L	14
3	Komponen media dasar MS0 benih kentang varietas Granola L	15
4	Data pengamatan hasil subkultur benih kentang varietas Granola L	17
5	Data hasil seleksi kontaminasi pada subkultur benih kentang	18

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tanaman kentang (Istock 2025)	3
2	Struktur organisasi UPTD Balai Benih Kentang (Pergub 2022)	10
3	Sterilisasi lingkungan kerja laboratorium UPTD Balai Benih Kentang	12
4	Sterilisasi alat kultur jaringan	12
5	Sterilisasi media dasar <i>Murashige and Skoog</i> (MS0)	15
6	Subkultur planlet kentang varietas Granola L	16



DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi kentang varietas Granola L	24
2	Deskripsi kentang varietas Sangkuriang	25
3	Deskripsi kentang varietas Dayang Sumbi	26
4	Sertifikat kompetensi produsen benih kentang	27
5	Peta lokasi produksi benih kentang	28
6	Surat pernyataan bersedia melaksanakan produksi benih sesuai aturan	29
7	Surat permohonan pembelian benih planlet kentang	30
8	Surat berita acara serah terima barang	31
9	Surat keterangan benih penjenis	32
10	Sertifikat delegasi legalitas	33

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies